

ifsea

A transdisciplinary
graduate school for marine,
Fisheries and SEAfood sciences

ANR-21-EXES-0011

n°7

©Frédéric Briois

Lettre d'information semestrielle

JANVIER - JUIN 2026

L'Ecole Universitaire de Recherche IFSEA bénéficie d'une aide de l'Etat gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du plan France 2030 et par l'Union européenne NextGenerationEU portant la référence « ANR-21-EXES-0011 »



Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU

anr ©
agence nationale
de la recherche



EDITO

Le premier semestre 2026 aura constitué une étape particulièrement importante pour l'EUR IFSEA, avec notamment la tenue de son **premier Conseil Scientifique International**, du 5 au 7 mai à Boulogne-sur-Mer.

Les conclusions sont particulièrement encourageantes : la vision scientifique originale et ambitieuse d'IFSEA, la solidité de son écosystème ainsi que la dynamique engagée en matière de formation, de recherche et de partenariats ont été largement saluées.

Le volet formation par la recherche poursuit sa dynamique, avec de nouveaux exercices certifiants, une immersion accrue des étudiants dans les laboratoires et **6 projets « formation par la recherche »** en cours, auxquels s'ajoutent **10 stages de M2** réalisés au sein des laboratoires IFSEA.

L'ouverture internationale des étudiants et doctorants a également franchi un nouveau cap, avec **16 étudiants de master** soutenus pour réaliser leurs **stages à l'étranger ou en Outre-Mer**, **3 mobilités internationales de doctorants** pour des séjours dans des laboratoires de renom, ainsi que la participation à des **colloques internationaux** et à des **écoles de formation**. IFSEA a par ailleurs accueilli **2 professeurs invités internationaux**, venus donner des conférences et des enseignements, mais aussi initier de nouvelles collaborations avec les chercheurs de l'EUR.

Sur le volet recherche, **51 thèses** sont actuellement inscrites dans le périmètre IFSEA, dont 11 directement cofinancées par l'EUR et 8 en cotutelle internationale. **8 nouvelles thèses** cofinancées démarreront au second semestre 2026. **Deux post-doctorats** sont également en cours sur des sujets de recherche de pointe.

L'ancrage territorial et les **partenariats socio-économiques** continuent par ailleurs de se renforcer, notamment avec AQUIMER, France Terre de Pêche et la Communauté d'Agglomération du Boulonnais.

L'événement phare du second semestre 2026 sera **l'alliance inédite des Journées Scientifiques IFSEA et du Festival Innovation Mer et Littoral**, du **3 au 8 novembre** à Boulogne-sur-Mer. Cette programmation commune fera de la ville, pendant une semaine, un véritable carrefour national des sciences marines, de l'innovation bleue et de la filière halieutique.

Enfin, 2027 sera l'année de **l'évaluation à mi-parcours d'IFSEA** par le jury international de l'ANR, avec un rapport à remettre au début de l'année. Cette échéance sera déterminante pour la suite du projet. Nous comptons sur la mobilisation de toute la communauté IFSEA pour valoriser le chemin parcouru et démontrer la dynamique collective engagée : la pérennité d'IFSEA dépend de l'engagement de toutes et tous.

Bonne rentrée à toutes et à tous !

L'équipe IFSEA



Vie de l'EUR IFSEA

Nouvelles règles de communication



Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU

En mai 2026, l'ANR nous a fait parvenir de nouvelles règles de communication : désormais, **3 nouveaux logos** sont à faire figurer sur tous nos supports de communication, posters, présentations scientifiques etc... Il s'agit des logos "Financé par Gouvernement", "France Relance" et "Financé par l'Union européenne NextGenerationEU".

Ces logos sont **à ajouter** à ceux de France 2030, l'ANR et IFSEA.
Le logo d'IFSEA a également été mis à jour.

Les nouvelles phrases de remerciements sont :

- **Pour les soutiens directs apportés par IFSEA :**

Ce travail est soutenu par l'Ecole Universitaire de Recherche IFSEA qui bénéficie d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du plan France 2030 et par l'Union européenne NextGenerationEU portant la référence « ANR-21-EXES-0011 »

- **Pour les soutiens indirects dans le cadre d'IFSEA :**

Ce travail a été effectué dans le cadre de l'Ecole Universitaire de Recherche IFSEA qui bénéficie d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du plan France 2030 et par l'Union européenne NextGenerationEU portant la référence « ANR-21-EXES-0011 »

Vous trouverez tous les logos et les phrases de remerciements en français et en anglais ici:



<https://ifsea.univ-littoral.fr/logos-ifsea/>

et



<https://ifsea.univ-littoral.fr/comment-citer-ifsea/>

Bienvenue à Falk Wagenhausen, nouveau coordinateur du volet formation

Falk Wagenhausen, Maître de conférences en sciences de gestion à l'ULCO, est le nouveau coordinateur du volet formation d'IFSEA et membre du Comité exécutif depuis le 6 janvier 2026. Bienvenue dans l'équipe IFSEA !



Jalon majeur de 2026 pour IFSEA : la tenue du premier Conseil Scientifique International

Déroulement de l'évaluation

La gouvernance d'IFSEA inclut un conseil scientifique international. Ce CS est constitué **de 6 personnes expertes externes**, ayant une renommée internationale. Son rôle est de suivre les activités d'IFSEA avec un prisme extérieur et de conduire une évaluation externe sur la stratégie de formation et de recherche en se basant sur un rapport et une visite sur site.



Après validation par le Conseil de gouvernance, le CS international d'IFSEA est composé de six experts internationaux aux profils complémentaires :

- **Flavia Lucena Frédou** : professeure, Universidade Federal Rural de Pernambuco (Brésil)
- **Santiago Aubourg** : directeur de recherche, Department of Food Technology, Marine Research Institute (Spanish National Research Council CSIC) (Espagne)
- **Angappa Gunasekaran** : professeur, Penn State Harrisburg's School of Business Administration (USA)
- **Lisa Pace** : senior lecturer, Edward de Bono Institute for Creative Thinking and Innovation (Malte)
- **Claudia Delgado** : Training Unit Coordinator, EMBRC European Marine Biological Resource Centre (Belgique)
- **Anthony Charles** : professeur, School of the Environment and Sobey School of Business, Saint Mary's University (Canada)



De gauche à droite: Anthony Charles, Falvia Lucena Frédou, Claudia Delgado, Santiago Aubourg, Lisa Pace (Angappa Gunasekaran n'a pas pu se rendre sur site mais a participé à l'évaluation)

Suite au rapport envoyé par la directrice d'IFSEA aux membres du CS international en mars 2026, celui-ci a réalisé la visite sur site, à Boulogne-sur-Mer du 5 au 7 mai 2026.

La visite s'est déroulée sur un **format type « HCERES »** alternant séquences générales, séquences spécifiques et visites de certains laboratoires. Les membres du Conseil de gouvernance ou leurs représentants ainsi que les directeurs/directrices des laboratoires IFSEA étaient présents.

Le 7 mai, pour clôturer leur séjour, les membres du Conseil scientifique international ont été invités à assister à la vente à la criée dès 5 heures du matin, avant de participer à une visite guidée du quartier maritime de Capécure. Cette immersion leur a permis de mieux appréhender la richesse du socio-écosystème halieutique et de comprendre la pertinence de l'implantation de l'EUR IFSEA au cœur du premier port de pêche français et du premier centre européen de transformation des produits de la mer.



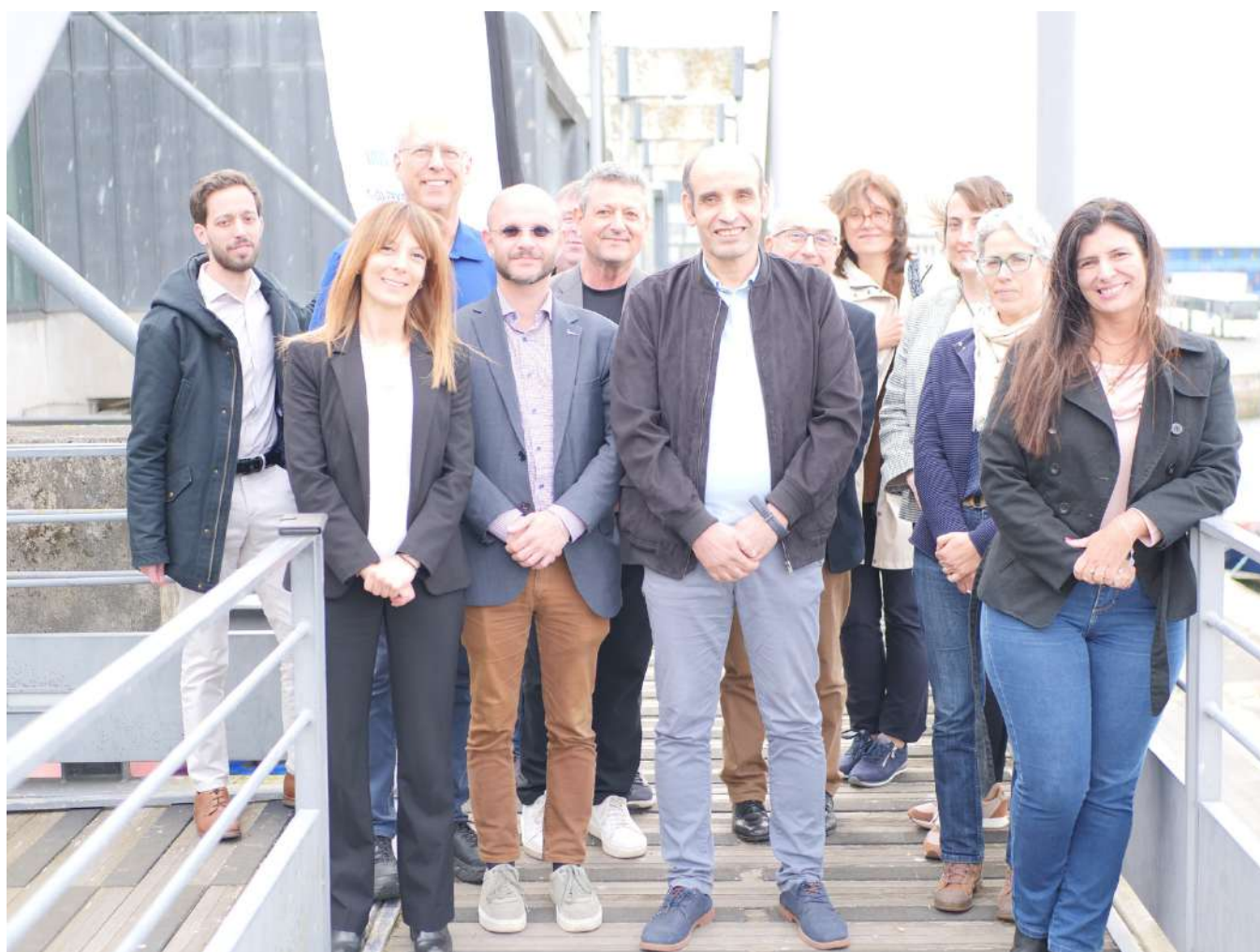
Conclusions de l'évaluation

Les principaux points forts soulignés par le Conseil scientifique international sont :

- Une **vision scientifique originale et ambitieuse**, fondée sur une approche transdisciplinaire « from sea to plate », reconnue comme pertinente, innovante et différenciante à l'échelle internationale.
- Un **écosystème solide et fédérateur**, réunissant établissements d'enseignement supérieur, organismes de recherche, entreprises et collectivités autour d'un projet commun au service des sciences marines et des produits de la mer.
- Une **dynamique de formation et de partenariats** en forte progression, marquée par l'augmentation des effectifs étudiants, le développement de nouveaux enseignements, de projets transdisciplinaires et le renforcement des collaborations avec les acteurs socio-économiques.
- Un **impact structurant pour le territoire**, grâce à un fort ancrage régional, à l'effet levier du financement EXES et à la création d'une identité scientifique et pédagogique fédératrice autour des enjeux de l'économie bleue.
- Un fort **potentiel de rayonnement international**, les évaluateurs considérant qu'IFSEA dispose de tous les atouts pour devenir une référence internationale dans le domaine des sciences marines et des systèmes halieutiques, certains la qualifiant même de véritable « hidden gem » qu'il faut rendre encore plus visible.

Les principales recommandations sont :

- Continuer de faire de la **transdisciplinarité** la marque de fabrique d'IFSEA, en renforçant l'intégration entre les disciplines, en développant l'approche « socio-écosystème » et en veillant à ce que certains projets de recherche dépassent les logiques propres aux laboratoires.
- Renforcer les partenariats et le rayonnement d'IFSEA, en co-construisant davantage les projets avec les **acteurs socio-économiques**, en développant les stages et thèses en entreprise, et en amplifiant la visibilité internationale des formations et des activités de l'école.
- Consolider le développement et la pérennité d'IFSEA en définissant un **modèle économique durable**.



Arbitrages des thèses, postdoc et des AAP de la 1^{ère} vague 2026

Le premier semestre 2026 a, comme à l'accoutumée, été marqué par les arbitrages relatifs aux sujets de thèse, aux sujets de post-doctorat, ainsi qu'aux appels à projets (AAP) de la première vague et à ceux instruits au fil de l'eau.

Au total, **29 demandes** ont été reçues, comprenant 9 demandes de financement de thèse, 2 demandes de post-doctorat et 18 demandes portant sur les autres AAP. Ce volume est sensiblement comparable à celui observé lors des premiers semestres des années précédentes, témoignant d'une dynamique de sollicitation désormais bien installée.

Cette vague s'est distinguée par un taux de succès global de 93 %, avec un résultat particulièrement remarquable pour les thèses : 8 des 9 sujets proposés ont été arbitrés favorablement. Cette performance traduit une appropriation croissante de la philosophie et des objectifs d'IFSEA par les équipes, ainsi qu'une meilleure connaissance des critères d'éligibilité, des attentes scientifiques et stratégiques de l'EUR et des modalités de construction des dossiers.

Volet formation

La Fresque Océane : un exercice désormais certifiant

Dans le cadre du deuxième bloc de la formation transdisciplinaire IFSEA, **42 étudiants** issus des parcours **ITM** (International Trade and B2B Marketing), **MPM** (Management Portuaire et Maritime), **SCM** (Supply Chain et Modélisation), **SIDE** (Stratégies d'Innovation et Dynamiques Entrepreneuriales), **PAUL** (Politiques d'Aménagement Urbain et Littoral), **ICL** (Ingénierie de la Chaîne Logistique) et **ITA/CIPA** (Innovation et Transfert Industriel en Agroalimentaire) ont participé à une Fresque Océane. Deux sessions ont été organisées : le 14 janvier 2026 à l'Université d'Artois (Béthune) et le 10 février 2026 à l'ULCO (Dunkerque).

Animé par Pockann Consulting, cet atelier collaboratif de trois heures a permis à ces étudiants, dont les formations ne sont pas spécialisées en sciences marines, de mieux comprendre les enjeux liés aux océans, à la biodiversité marine et à la durabilité des ressources vivantes.

Inspirée de la Fresque du Climat, la Fresque Océane repose sur une démarche participative. À partir de cartes représentant des notions clés, les participants construisent progressivement un réseau d'interactions entre l'océan, la biodiversité, la pêche et l'aquaculture, les industries maritimes, le changement climatique et les différentes formes de pollution.

Tout au long de l'atelier, des temps de synthèse s'appuient sur des données et des statistiques issues notamment des rapports du GIEC et d'autres références scientifiques. Ces apports alimentent les échanges entre les étudiants et les animateurs, favorisant une meilleure compréhension des interactions entre les activités humaines et les écosystèmes marins.

Cet atelier a permis de diffuser une culture commune autour des enjeux marins, de stimuler les échanges entre étudiants issus de disciplines variées et d'encourager une réflexion collective sur les solutions en faveur de la préservation des océans. La Fresque Océane est désormais intégrée comme un **exercice obligatoire** de la formation transdisciplinaire IFSEA.



Zoom sur des projets formation par la recherche

Au-delà d'un simple dispositif de financement, les projets « formation par la recherche » sont un véritable levier de rapprochement entre enseignement et recherche au sein d'IFSEA. Ils permettent aux étudiants de se confronter aux réalités de la démarche scientifique en participant à des projets portés par les laboratoires, depuis l'acquisition des données jusqu'à leur analyse et leur valorisation. Pour les équipes de recherche, ces projets offrent l'opportunité d'expérimenter de nouvelles approches, de renforcer leurs travaux en cours et de favoriser l'intégration des étudiants dans les dynamiques scientifiques des masters partenaires.

Tous les projets « formation par la recherche » impliquent activement les étudiants à travers des stages individuels, des projets collectifs en groupe ou des séances de travaux pratiques. Ces actions sont systématiquement adossées à des enseignements et donnent lieu à des mises en situation concrètes, incluant des exercices appliqués, des expérimentations réelles et la conception de nouvelles ressources pédagogiques.

Six projets formation par la recherche sont en cours au premier semestre 2026 :



ISO FISH “Profilage isotopique spécifique des acides gras extraits des poissons pélagiques : comprendre la qualité énergétique pour la reproduction des poissons”

Ce projet adossé à C3P-Eaux "Comprendre les trajectoires futures des petits pélagiques, en relation avec le changement global" évoqué dans la précédente newsletter, est porté par Eliot Botosoa (U. Artois, BioEcoAgro) en collaboration avec le LRH d'IFREMER.

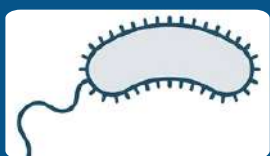
Il vise à mieux comprendre les mécanismes biologiques influençant la condition des reproducteurs et à discriminer les petits poissons pélagiques selon leur origine grâce au profil isotopique des lipides. Il ambitionne de développer une méthodologie innovante couplant données isotopiques, spectrales et physico-chimiques. Enfin, il contribuera à former les étudiants aux applications des approches isotopiques pour la caractérisation et la traçabilité des ressources halieutiques.



BIOGEN “Approches intégrées pour la différenciation biochimique et génomique des poissons sauvages et d'élevage, et évaluation de leurs effets sur les cellules humaines”

Ce projet porté par Lina Tawk (ULCO, BIOECOAGRO) est adossé au projet OMEGA financé par un BQR ULCO.

Il a pour objectifs principaux d'authentifier l'origine des poissons (sauvages ou d'élevage) en utilisant des techniques avancées d'analyse isotopique et d'identification de l'ADN. Il vise également à étudier les différences en composition d'acides gras entre ces poissons et d'analyser l'impact de ces acides gras sur la réponse inflammatoire des cellules humaines, notamment les cellules épithéliales de l'intestin et les macrophages. Ce projet cherche à fournir des informations précieuses pour améliorer la traçabilité des produits de la mer et comprendre leurs implications nutritionnelles pour la santé humaine.



VIB-VIR “Étude des mécanismes de virulence de *Vibrio harveyi*”

Adossé au projet FEAMPA “InovAQtion” et porté par Roxane Rocquigny et Cédric Le Bris (ULCO, BIOECOAGRO), ce projet vise à approfondir la caractérisation des souches de *Vibrio harveyi* responsables de mortalités en aquaculture en combinant des approches génétiques, biochimiques et métaboliques. Il cherche aussi à évaluer leur capacité à former des biofilms et leur résistance aux antibiotiques afin de mieux comprendre les mécanismes de virulence impliqués dans le développement de la vibriose. Ce projet ambitionne d'établir une caractérisation complète de ces souches pathogènes pour améliorer les connaissances sur la maladie et soutenir la formation des étudiants à la recherche.



NURSE-FLAT “Interactions trophiques et disponibilité des ressources alimentaires dans les habitats côtiers pour la sole et la plie”

Ce projet porté par Jérémy Denis (ULCO, LOG) et Léa Joly (IFREMER, LRH) est adossé au projet JOUVENS projet financé par le FEAMPA.

NURSE-FLAT vise à identifier les sources de matière organique et les relations trophiques des juvéniles en combinant l'analyse des contenus digestifs et des isotopes stables. Il évalue la nutrition, la croissance et la condition physiologique des poissons à partir d'indicateurs biologiques, biochimiques et moléculaires. Il analyse également les variations spatio-temporelles des régimes alimentaires et des performances des juvéniles en relation avec les caractéristiques de leur habitat.



ENHAF “Analyse des réponses énergétiques du hareng face aux variations de la température de son environnement”

Porté par Kirsteen Mackenzie (IFREMER, LRH), ce projet vise à développer et valider l'utilisation des isotopes stables des otolithes ($\delta^{13}\text{C}$ et $\delta^{18}\text{O}$) comme indicateurs du métabolisme chez les poissons. Il cherche à établir les liens entre les variations métaboliques, la condition physiologique, la croissance et le recrutement du hareng de l'Atlantique et cherche à intégrer ces indicateurs physiologiques dans les modèles de compréhension et de gestion durable des stocks halieutiques.



VALMER “Valorisation de la biomasse marine grâce à des technologies d'extraction innovantes”

Porté par Faïez Hentati (U. Artois, BioEcoAgro) ce projet vise à développer des procédés d'extraction durables de biomolécules marines à haute valeur ajoutée (protéines, polysaccharides et polyphénols) à partir de biomasses marines, en privilégiant des technologies vertes préservant leurs propriétés fonctionnelles. Il ambitionne d'optimiser et de caractériser les propriétés technologiques de ces macromolécules grâce à la microfluidisation afin de favoriser leur utilisation dans des applications alimentaires, nutraceutiques et biotechnologiques innovantes. La finalité est de développer une économie circulaire marine par la valorisation des ressources et coproduits marins et la conception de systèmes bio-sourcés permettant une meilleure exploitation des composés actifs.

Mission Hauts-de-France et EU Ocean Days 2026



Les 3 et 4 mars 2026, des étudiants IFSEA se sont rendus à **Bruxelles** pour découvrir le fonctionnement des **institutions européennes** et mieux comprendre les politiques qui façonnent l'avenir des filières maritimes et des produits de la mer.

Ils ont participé aux **European Ocean Days**, événement annuel de la Commission européenne réunissant chercheurs, décideurs politiques, entreprises, représentants des secteurs de la pêche et de l'aquaculture, ainsi que collectivités et organisations de la société civile autour des grands enjeux de l'économie bleue.

Le programme comprenait également une visite du **Parlement européen**, guidée par Valérie Devaux, députée européenne, au cours de laquelle les étudiants ont découvert le rôle du Parlement dans l'élaboration des politiques européennes relatives à la pêche, à l'aquaculture, au commerce des produits de la mer et à la protection des océans.

Enfin, une rencontre avec Romain Nivelles, directeur de la **Mission des Hauts-de-France** auprès de **l'Union européenne**, leur a permis de mieux comprendre le rôle de cette représentation dans la défense des intérêts de la région et du port de Boulogne-sur-Mer auprès des institutions européennes, notamment dans le cadre de la Politique commune de la pêche et des financements européens.

ECOTROP 2026 : une immersion grandeur nature dans les mangroves gabonaises pour deux étudiantes IFSEA

Fidèle à son engagement en faveur de la formation par la recherche et de l'ouverture à l'international, IFSEA a de nouveau offert à deux étudiantes l'opportunité de participer à l'école de terrain ECOTROP Littoral et Mangroves, organisée du 10 au 21 avril 2026 au Gabon, dans le parc d'Akanda.

Cette édition a réuni une trentaine d'étudiants français, gabonais et congolais, parmi lesquels Lucie Lopez (M1) et Lila Belkaïd (M2), inscrites en Master Sciences de la Mer parcours EMAH à l'ULCO. Pendant **deux semaines**, les participants ont bénéficié d'une formation immersive mêlant enseignements scientifiques, travaux de terrain et analyses en laboratoire.

Encadrés par des chercheurs de l'IRD, du CENAREST, de l'Agence Nationale des Parcs Nationaux (ANPN) et du Ministère des Eaux et Forêts du Gabon, les étudiants ont conduit un véritable projet de recherche, depuis la collecte des données jusqu'à l'interprétation des résultats et leur restitution devant un public d'experts.

La première semaine était consacrée aux investigations de terrain à travers six ateliers thématiques.





Les étudiants ont étudié la biodiversité benthique des différents substrats côtiers, réalisé des inventaires de poissons dans la mangrove, exploré la diversité micro et macroalgale, étudié le comportement des crabes, évalué la qualité microbiologique des eaux et analysé la contamination des poissons par le mercure.

La seconde semaine a permis de traiter les données recueillies, d'en interpréter les résultats et de préparer une restitution scientifique collective. Les travaux ont été présentés au Ministère des Eaux et Forêts du Gabon, devant des représentants des autorités ministérielles, de l'ANPN, de l'Ambassade de France, d'organisations non gouvernementales et de plusieurs établissements d'enseignement supérieur et de recherche.



Au-delà de l'acquisition de compétences scientifiques et méthodologiques, cette école de terrain constitue une expérience humaine particulièrement enrichissante. Bravo à Lucie et Lila qui se sont parfaitement adaptées à l'environnement des mangroves et qui ont été d'excellentes ambassadrices du master Sciences de la mer, d'IFSEA et de l'ULCO.



Mobilités internationales et à l'Outre-Mer : 16 étudiants accompagnés par IFSEA en 2026



Au cours du premier semestre 2026, **16 étudiants des M1 et M2 EMAH, MPM et PAUL** ont bénéficié d'un soutien à la mobilité sortante pour réaliser leur stage à l'étranger ou à l'Outre-Mer. Un dispositif en pleine montée en puissance : 5 mobilités soutenues en 2024, 10 en 2025 et désormais 16 en 2026, soit un **triplément du nombre d'étudiants accompagnés en trois ans**.

Le soutien d'IFSEA consiste en une bourse de 600 € par mois, à laquelle peut s'ajouter une **aide aux frais de déplacement** (avion, train). Cette aide est **cumulable** avec d'autres financements, issus notamment d'autres dispositifs de soutien à la mobilité.

Six étudiants en M1 EMAH ont été soutenus : 

- **Marcu-Andria Aine-Grossa**: 2 mois à Marine Biology Station of Piran en **Slovénie**, autour de l'écologie des méduses et de la caractérisation des microbiomes associés.
- **Juliette Desreumaux**: 2 mois au Natural Resources Institute Luke en **Finlande**, pour contribuer au développement d'un outil de mesure des poissons dans le cadre de l'étude de la dynamique des populations.
- **Benoît Gaire**: 2 mois au SINTEF (Stiftelsen for INdustriell og Teknisk Forskning) en **Norvège**, consacré à l'étude des blooms phytoplanctoniques dans les fjords norvégiens.
- **Lya Belloni**: 2 mois à l'Archipelagos Institute en **Grèce**, pour étudier les mouvements, les habitudes de résidence et la structure sociale des mammifères marins.
- **Martin Dumottier**: 2 mois à Aarhus University au **Danemark**, pour analyser le succès reproducteur sur les sites de nidification du Guillemot de Brünnich.
- **Perrine Dubois**: 2 mois à CMOANA Consulting en **Polynésie française**, avec pour objectif de modéliser les variations multifactorielle de la synchronie de ponte chez le corail *Porites rus*.

Deux étudiantes en M1 MPM ont été soutenues : 

- **Mariam Souleiman Abdillahi**: 3 mois à la Société de Gestion du Terminal à Conteneurs de Doraleh à **Djibouti**, autour de la planification et de l'optimisation des opérations portuaires, du suivi des performances et de l'allocation des ressources.
- **Najih Abboul Maryam**: 3 mois à la SARL MARSA **MAROC** Casablanca, pour développer un outil de planification des opérations de manutention portuaire.

Sept étudiants en M2 EMAH ont été soutenus : 

- **Hiroto Origuchi**: 6 mois à l'University of British Columbia, Institute for the Ocean and Fisheries au **Canada**, pour étudier les impacts des événements extrêmes et composés sur les stocks de petits pélagiques du Sénégal.
- **Loïk Dehuysse**: 6 mois à l'Université Fédérale du Pernambouc au **Brésil**, consacré à l'étude des polluants anthropiques dans le canal de Santa Cruz par télédétection.
- **Nolwenn Blanchard**: 6 mois à l'Université de Vigo en **Espagne**, pour étudier la libération de nutriments et de CO₂ au cours de la décomposition des macroalgues sur les plages de sable.
- **Carolina Rosas Gil**: 6 mois à la Norwegian University of Science and Technology en **Norvège**, autour de l'évaluation bio-optique des communautés planctoniques.

- **Célia Noël**: 6 mois à la Queen's University Belfast, School of Biological Sciences en **Irlande du Nord**, pour travailler sur l'écologie isotopique et les techniques de détermination de l'âge des raies.
- **Hugo Ménard**: 6 mois au CICIMAR Laboratorio de Ecologia de Peces au **Mexique**, consacré à l'étude de la biologie reproductive des requins.
- **Sébastien Cardoso**: 6 mois à Lincoln University en **Nouvelle-Zélande**, pour analyser les questions philosophiques soulevées par la cartographie systématique de la littérature sur les politiques de biosécurité.

Une étudiante en M2 PAUL a été soutenue : 

- **Elif-Delphine Ilginsu**: 6 mois à l'Université de Thessalie en **Grèce**, consacré à la planification d'une urbanisation côtière durable.

Deux professeurs invités internationaux ce semestre

En mars 2026, les laboratoires **LEM** et **TVES** ont eu le plaisir d'accueillir pour la deuxième fois José Plà-Barber, Professeur en International Business à l'Université de Valence en **Espagne**. Cette nouvelle invitation, sollicitée par les étudiants et les équipes pédagogiques, témoigne de l'intérêt suscité par sa première venue et de la volonté d'IFSEA de pérenniser les échanges avec des experts internationaux.

Lors de son séjour, José Plà-Barber a proposé une conférence ouverte à l'ensemble des étudiants inscrits aux blocs d'enseignement transdisciplinaires, ainsi qu'aux collègues intéressés. Il est également intervenu dans le cadre du cours "**Cross-Cultural Sales Management**" auprès des étudiants de **M2 ITM**, permettant d'apporter une expertise internationale directement intégrée à leur formation.

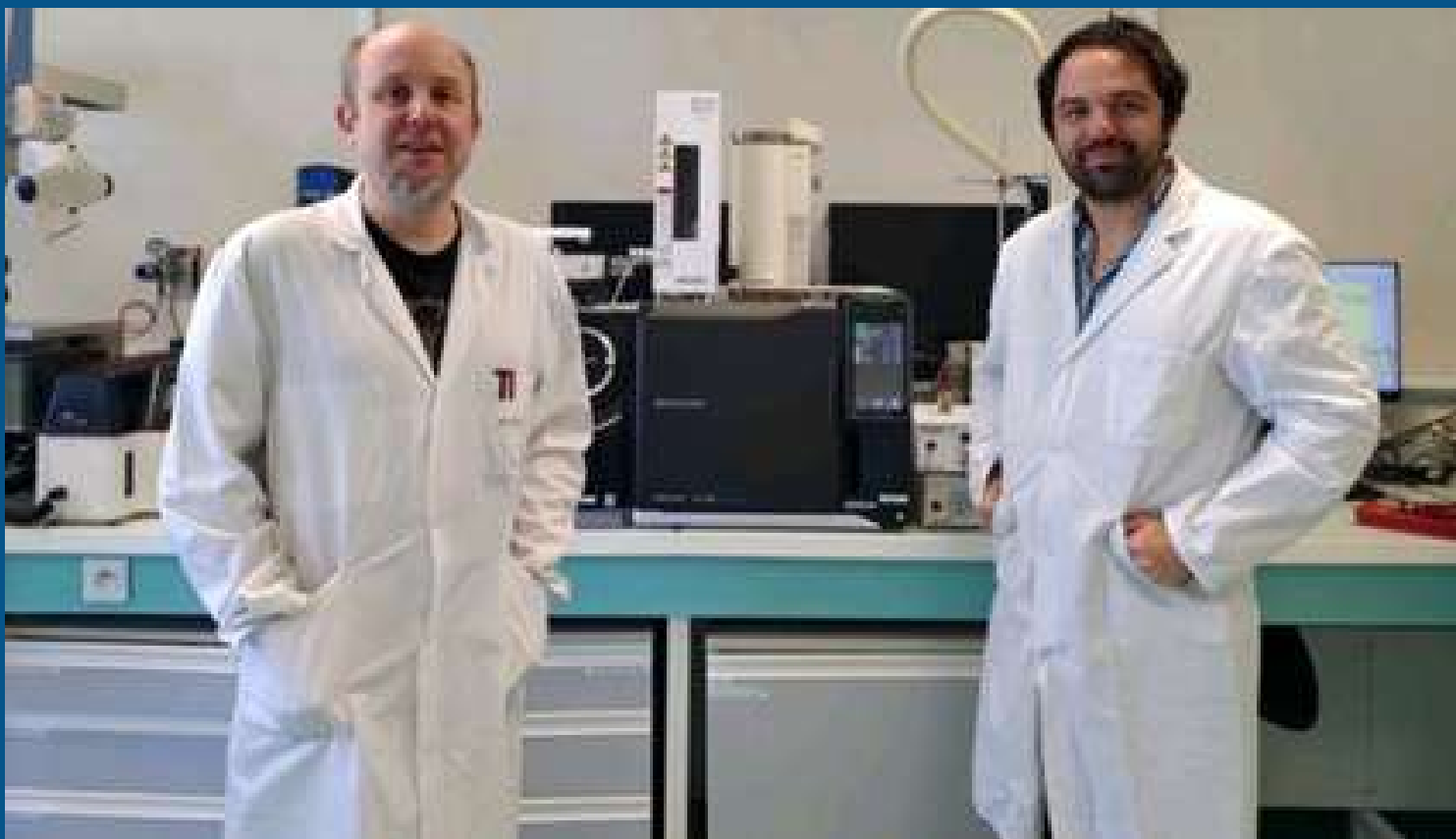
Sa mission a également comporté un volet recherche, avec une contribution aux travaux de Mohammed Mernissi, **doctorant IFSEA**, ainsi que des échanges avec les équipes de LEM et TVES autour de nouvelles perspectives de collaboration. Ces discussions ont notamment permis d'explorer des possibilités de projets conjoints en formation et en recherche dans le cadre d'IFSEA.



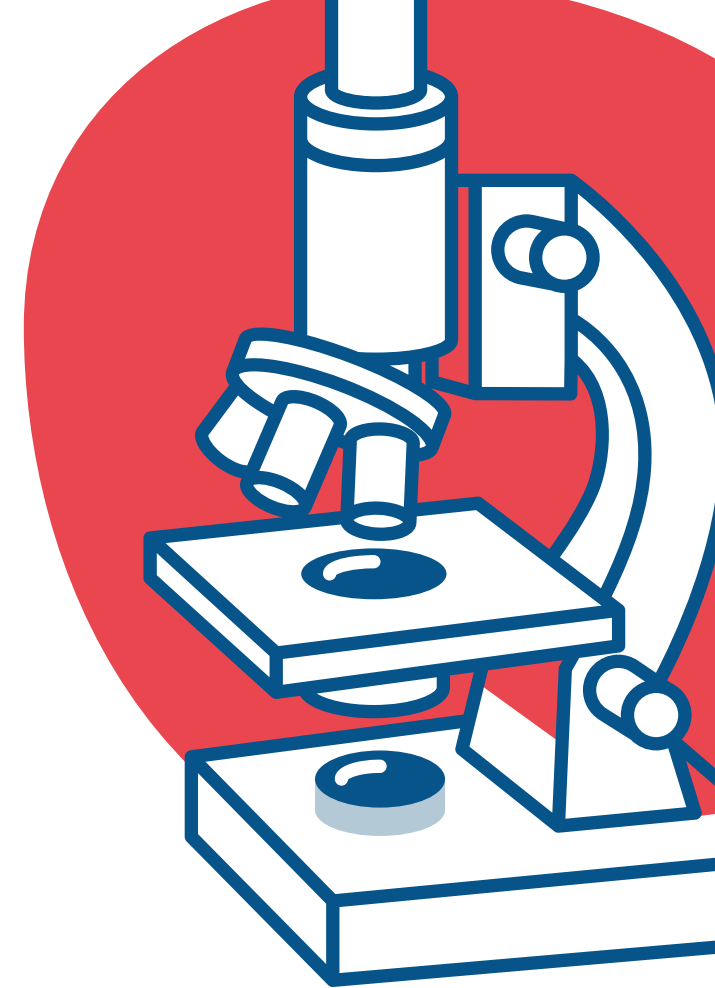
En janvier 2026, le **LSA** de l'**ANSES** a accueilli grâce à IFSEA, **Win Cowger**, directeur du Moore Institute for Plastic Pollution Research aux **USA**, dans le cadre d'une invitation portée par Alexandre Dehaut.

Cette mission d'une semaine a permis de favoriser les échanges avec les étudiants, doctorants et chercheurs d'IFSEA autour des enjeux liés aux écosystèmes marins, à la sécurité des produits de la mer et, plus particulièrement, à la pollution par les microplastiques. Win Cowger a également proposé deux conférences, l'une à destination des étudiants et membres d'IFSEA et l'autre auprès des membres du GDR PES, réunissant 60 participants.

Les échanges ont notamment porté sur l'utilisation de méthodes spectroscopiques et du machine learning pour l'analyse des microplastiques, ainsi que sur les enjeux de science ouverte.



Volet recherche



Les thèses dans le périmètre IFSEA

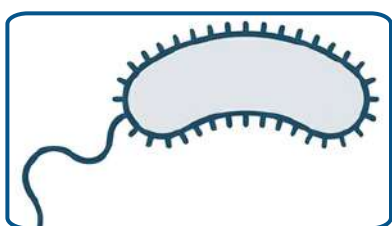


Au 15 juin 2026, **51 thèses sont en cours dans le périmètre d'IFSEA**, réparties au sein des **11 laboratoires membres du consortium**. Parmi elles, **11 sont cofinancées directement par IFSEA et 8 en cotutelle internationale**, notamment avec l'Université du Québec à Rimouski au Canada, l'Université des Sciences et Techniques d'Hanoï au Vietnam, l'Université de Monastir en Tunisie et le Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste au Mexique. À ce chiffre viendront s'ajouter **8 nouvelles thèses cofinancées par IFSEA**, dont le démarrage est prévu au second semestre 2026.

Tous les doctorants relevant du périmètre IFSEA sont éligibles à un ensemble de soutiens financiers incluant : la participation à des colloques internationaux, le financement de séjours dans des laboratoires étrangers (de 15 jours à 6 mois), le soutien aux publications, l'invitation de chercheurs internationaux, ainsi que l'achat de matériel ou de logiciels nécessaires à leurs travaux de thèse.

Deux post doc IFSEA en cours en 2026

Le projet RAM-ViA « Développement d'un outil de microspectroscopie Raman pour l'identification et l'évaluation de la viabilité de bactéries pathogènes émergents dans les biofilms issus des ateliers de transformation alimentaire et des fermes aquacoles »



Supervisé par Thomas Brauge du LSA ANSES et mené par Jonathan Dikec. Ce projet est cofinancé par IFSEA et l'ANR dans le cadre d'une collaboration entre l'ANSES, BioEcoAgro et le CEA Tech.

Ce projet vise à développer une méthode innovante pour détecter et caractériser les bactéries pathogènes alimentaires et aquacoles, notamment *Listeria monocytogenes* et *Vibrio spp.*, grâce à la microspectroscopie Raman couplée à un marquage isotopique au deutérium. L'approche permettra d'identifier et d'évaluer l'activité métabolique de bactéries présentes dans les biofilms, y compris sous leur forme « viable mais non cultivable » (VNC), difficile à détecter par les méthodes classiques.

Le projet CAP « Analyse comparative du profil d'acides gras des poissons sauvages et d'élevage et évaluation de leurs effets sur les cellules humaines »



Supervisé par Lina Tawk de BioEcoAgro ULCO et mené par Ahlem Azri. Ce projet d'un an est cofinancé par IFSEA et l'ULCO et est en lien avec le projet formation par la recherche BIOGEN évoqué plus haut.

Ce projet vise à mieux comprendre l'influence de l'origine des poissons sur leurs bénéfices pour la santé, en comparant la composition en acides gras de poissons sauvages et d'élevage (bar, saumon, daurade). Les acides gras, notamment les oméga-3, jouent un rôle important dans la régulation de l'inflammation, dont le dérèglement peut contribuer au développement de maladies inflammatoires chroniques de l'intestin.

À l'interface entre nutrition et immunologie, ce projet contribuera à mieux caractériser les liens entre origine des produits de la mer, composition nutritionnelle et santé humaine.

Trois mobilités sortantes pour des doctorants IFSEA



- **Eglantine Chalivat**, doctorante au **LSA ANSES**, a effectué une mobilité de **3 mois** (avril-juin 2026) à l'ARC Training Centre Biofilm Research & Innovation de la Flinders University Adelaide en **Australie** pour se former aux techniques de pointe de caractérisation de la structure, de la composition et de la dynamique des biofilms formés sur des emballages alimentaires réutilisables.
Cette mobilité a également permis à Eglantine de présenter ses travaux de thèse au congrès ASM National Meeting 2026 à Melbourne.



- **Louise Daniel**, doctorante au **LOG et BioEcoAgro ULCO**, a effectué une mobilité de **4 mois** (février-mai 2026) à l'Université de Liège en **Belgique** pour se former aux méthodologies les plus récentes en Analyse de Cycle de Vie.



- **Manjeet Singh**, doctorant à **BioEcoAgro U. Artois**, a effectué une mobilité de **2 mois** (mai-juin 2026) à l'Université de Nairobi au **Kenya** pour caractériser les composés polyphénoliques des mangroves et évaluer leur potentiel antioxydant pour des applications alimentaires.

Deux doctorants IFSEA soutenus pour participer à des colloques internationaux



- **Ruben Tournier-Broer**, doctorant au **LOG**, a participé au ASLO Ocean Science Meeting (OSM) au **Royaume-Uni** du 22-27 février 2026, avec une communication intitulée "Coastal Upwelling and El Niño Events Alter Mesozooplankton Morphological Trait Diversity in the Southern California Current Ecosystem".

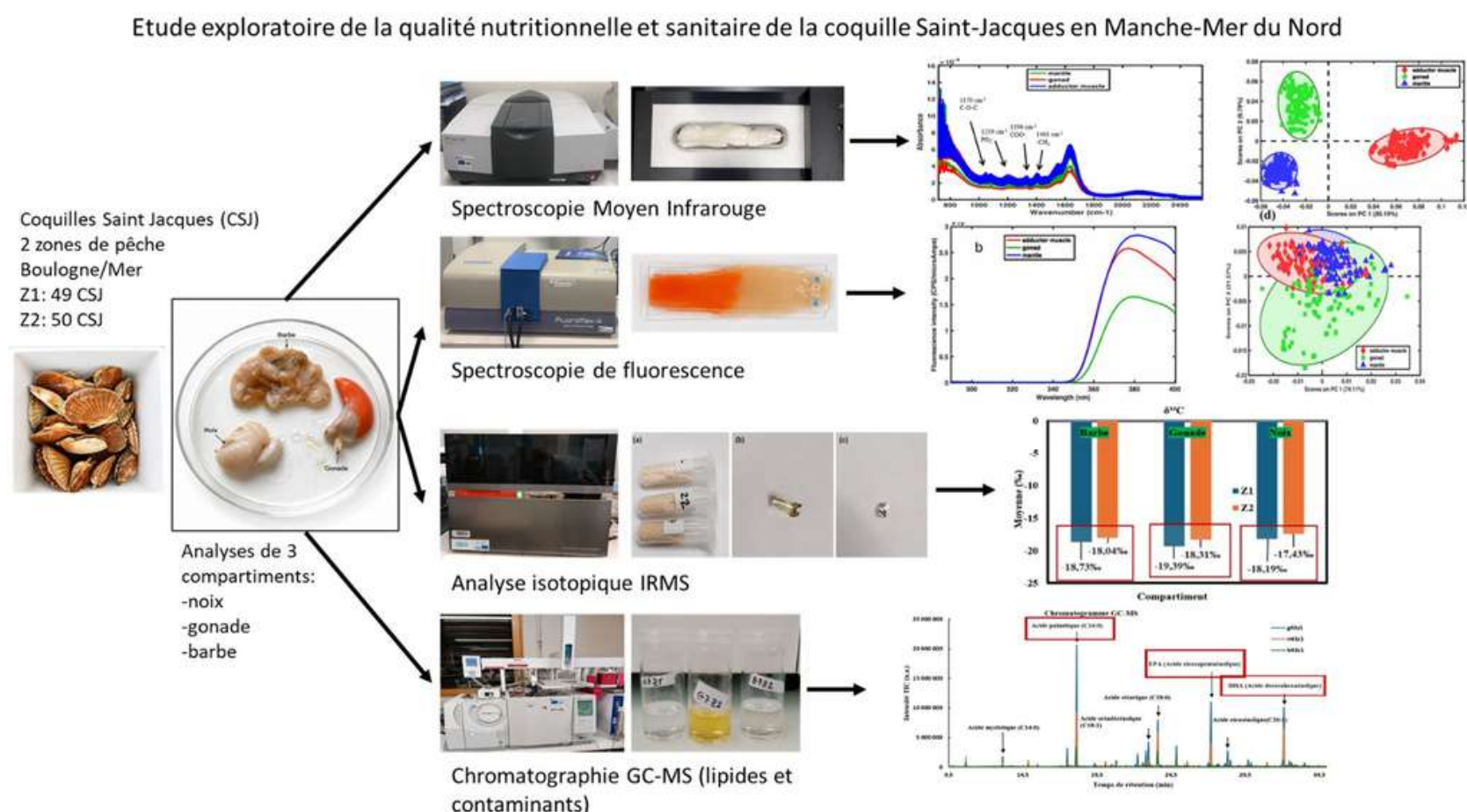


- **Eglantine Chalivat**, doctorante au **LSA** de l'**ANSES**, a participé à la conférence internationale The Australian Society for Microbiology (ASM) Annual Meeting, qui s'est tenue à Melbourne en **Australie** du 15 au 18 juin 2026, avec une communication intitulée "Influence of cleaning procedures for reusable food packaging on surface properties and adhesion of *Listeria monocytogenes*".

Dix stages de M2 dans les laboratoires IFSEA

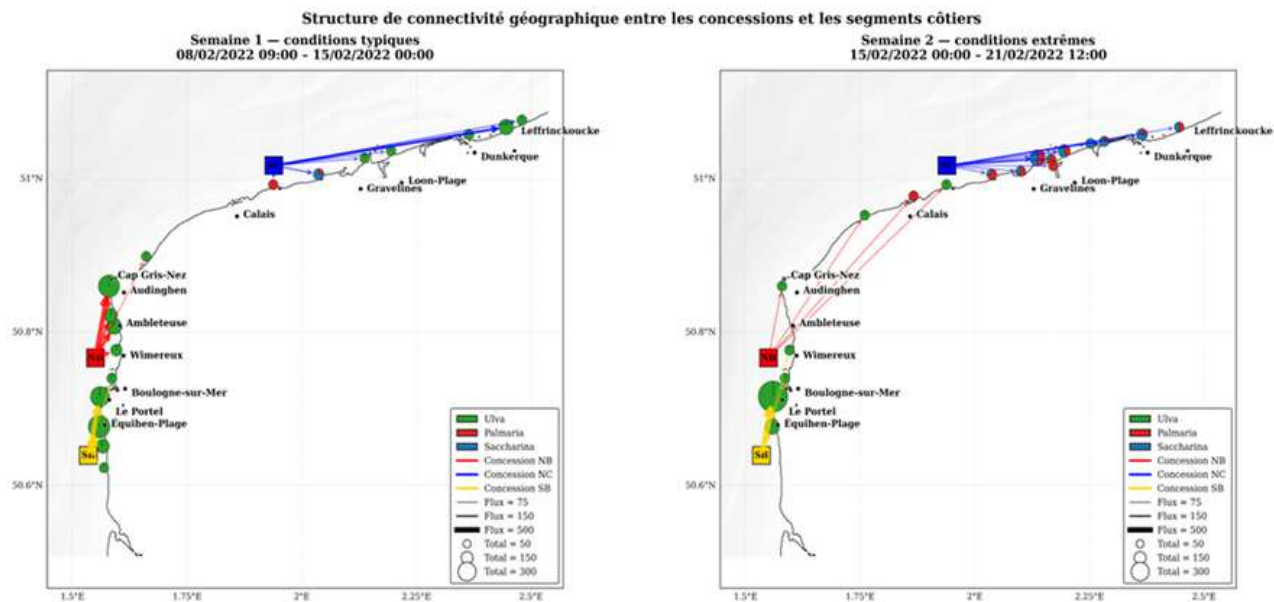
Fodé Kourouma, étudiant à l'Université d'Artois, a réalisé un stage sous la direction d'Eliot Botosoa et Aurélie Matéos (**BioEcoAgro U. Artois**) en collaboration avec Maryse bonnin jusserand (BioEcoAgro ULCO). Le stage intitulé « **Étude exploratoire de la qualité nutritionnelle et sanitaire des coquilles Saint-Jacques (*Pecten maximus*) en Manche-Mer du Nord** » était financé par IFSEA.

Les analyses ont porté sur la barbe, la gonade et la noix de coquilles Saint-Jacques issues de deux zones de pêche. Les approches spectrales (spectroscopies MIR et de fluorescence) ont révélé des signatures principalement dépendantes du tissu, suggérant l'intérêt d'une telle approche associée à la chimiométrie. La gonade présente les teneurs lipidiques les plus élevées et des profils riches en EPA et DHA, sans effet significatif de la zone. Des contaminants organiques potentiels ont été détectés, mais leur identification et leur quantification nécessitent des analyses plus poussées. Les isotopes stables montrent une structuration tissulaire marquée et un effet de la zone sur le $\delta^{13}C$, indiquant un potentiel pour la traçabilité géographique.



Zakaria Zouine, étudiant à Aix-Marseille Université, a réalisé un stage sous la direction d'Elena Alekseenko et François Gevaert (**LOG**) dans le cadre du programme **OPALGUE**. Le stage intitulé « **Modélisation de la dispersion post-arrachement des macroalgues de culture sur la Côte d'Opale: connectivité côtière et échouage lors d'événements extrêmes** » était financé par IFSEA.

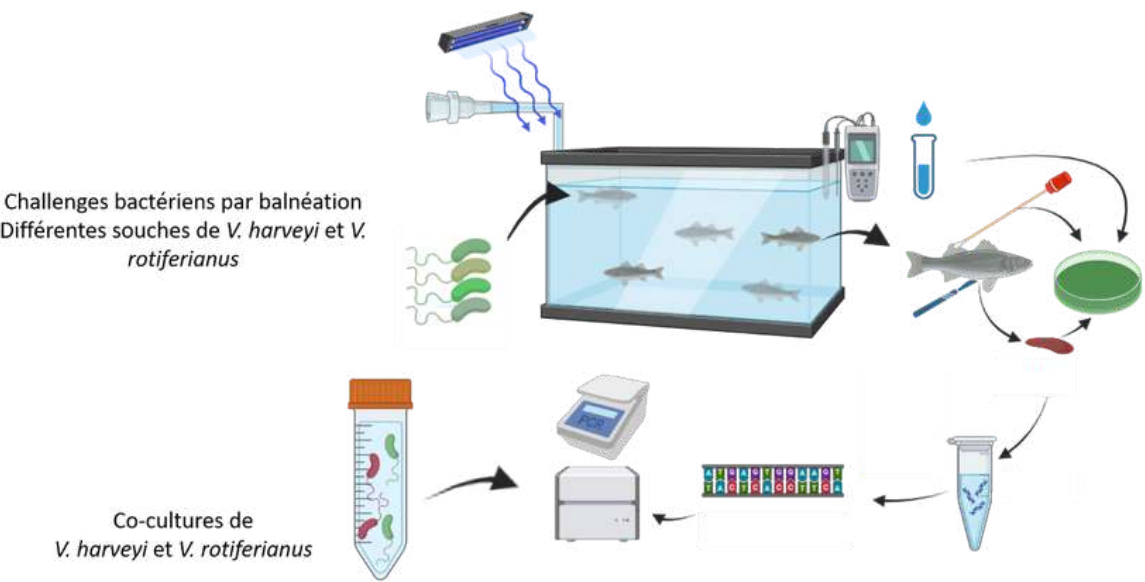
Zakaria étudié la dispersion post-arrachement de trois espèces envisagées pour la culture : *Ulva lactuca*, *Palmaria palmata* et *Saccharina latissima*, aux flottabilités différentes. Combinée aux trajectoires contrastées des courants de surface et profonds de part et d'autre du Cap Gris-Nez, cette flottabilité conduit à des zones d'échouage différentes entre Le Touquet-Cap Gris-Nez et Cap Gris-Nez-Dunkerque. Un épisode ponctuel conduit à moins d'1 kg de biomasse fraîche. Selon le secteur récepteur, cet apport peut être favorable aux écosystèmes littoraux ou constituer un enjeu de gestion. Ces résultats pourront aider à orienter le choix futur des espèces sur chaque concession.



Flo Bronze, étudiante à l'ULCO, a réalisé un stage sous la direction de Catherine Minet-Letalle et Frédéric Davansant (**LARJ**) en collaboration avec Mariantonia Lo Prete (**TVES**). Le stage intitulé « **Étude des conditions de travail des salariés du secteur de la pêche** » était financé par IFSEA.

Dans le cadre de ce travail axé sur le secteur de Boulogne-sur-Mer, Flo a analysé la réglementation applicable et élaboré des questionnaires destinés aux salariés de la pêche et de la transformation. L'étude s'est concentrée sur les pénibilités spécifiques de ces métiers, telles que la fatigue chronique, la promiscuité à bord, l'exposition au froid et la précarité liée à la saisonnalité. Ces travaux visent à formuler des propositions concrètes pour améliorer la protection des travailleurs et renforcer l'attractivité du secteur de la pêche face à la pénurie de main-d'œuvre qualifiée.

Axel Leconte, étudiant à l'Université de Caen, a réalisé un stage sous la direction de Cédric Le Bris et Roxane Roquigny (**BioEcoAgro ULCO**). Le stage intitulé « **Étude de l'interaction Dicentrarchus labrax-Vibrio- environnement à travers la réalisation de challenges bactériens** » était cofinancé par IFSEA et le projet FEAMPA InovAQtion.



Dans le cadre de ce projet, Axel a réalisé des challenges bactériens par immersion sur des juvéniles de bars afin de comparer la virulence de souches de *Vibrio* (*V. harveyi* et *V. rotiferianus*). Les résultats ont identifié la souche *V. harveyi* Vh 72 725 comme la plus virulente, la quantification bactérienne indiquant que les branchies constituent la porte d'entrée privilégiée de l'infection. Des essais de co-cultures quantifiés par qPCR ont également mis en évidence la dominance de cette même souche après 24 heures, ouvrant la voie à l'étude des co-infections et au développement d'alternatives aux antibiotiques.

Sylvain Ploquin, étudiant à l'ULCO, a réalisé un stage sous la direction de Léa Joly (**LRH**) et Jérémie Denis (**LOG**). Le stage intitulé « **Estimation de l'âge et de la croissance des larves de hareng des Downs: calibration expérimentale et impact du changement climatique** » était cofinancé par IFSEA et ISML.



Dans ce projet, Sylvain a évalué les effets combinés du réchauffement et de l'acidification des océans (scénario OWA) sur la croissance et la condition physiologique des larves de hareng des Downs. Les résultats ont mis en évidence un découplage métabolique chez les larves soumises aux conditions OWA, qui présentaient une longueur somatique plus courte mais un diamètre d'otolithe supérieur par rapport au témoin. De plus, une altération significative de leur condition biochimique a été observée (baisse des rapports ARN/ADN et ARN/protéines), indiquant que le stress climatique réoriente l'énergie vers la tolérance au stress au détriment de la croissance.

Gabriel Vazquez, étudiant à l'Université de Montpellier, a réalisé un stage sous la direction de Lina Tawk et Philippe Lencel (**BioEcoAgro ULCO**). Le stage intitulé « **Développement d'une méthode de détection des produits aquatiques congelés/décongelés** » était financé par IFSEA.

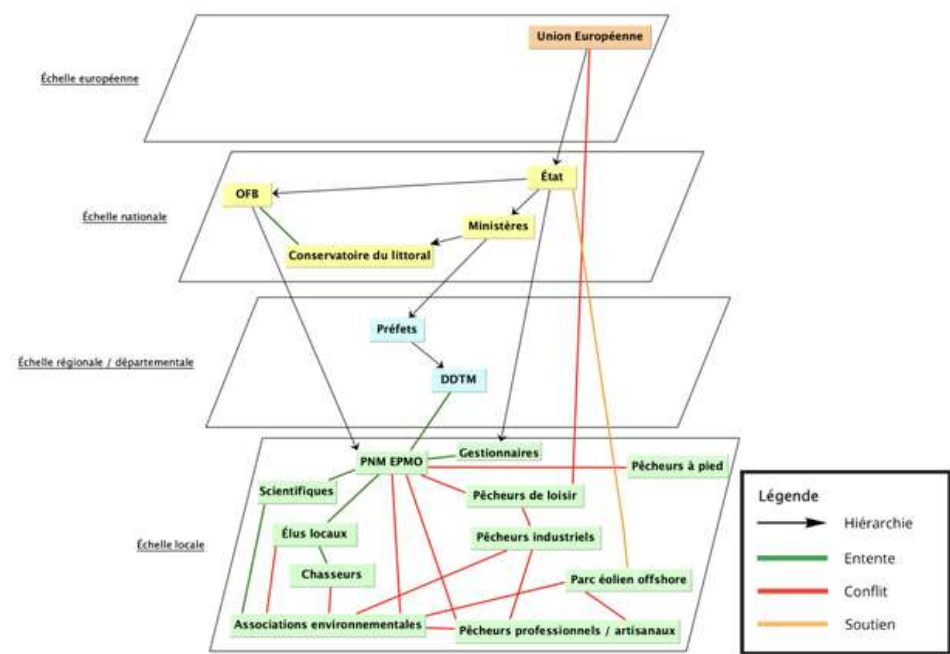
L'étude s'est concentrée sur la daurade royale, avec quelques expérimentations sur le bar. Gabriel a travaillé sur les exsudats issus des filets de poisson et sur la détection de l'ADN mitochondrial (ADNmt), libéré lors de la dégradation des membranes cellulaires provoquée par la congélation. Plusieurs techniques de PCR et de qPCR ont été utilisées pour optimiser les conditions expérimentales, notamment les températures de fusion des amorces et le choix du Master Mix.

Les résultats ont montré une quantité d'ADNmt nettement plus importante dans les exsudats de poissons congelés que dans ceux de poissons frais. L'agitation à 300 rpm pendant cinq minutes a été retenue comme méthode de récupération la plus adaptée. Les analyses qPCR ont confirmé une différence importante entre les deux conditions, avec une quantité moyenne d'ADNmt près de dix fois supérieure dans les échantillons congelés.

Ce stage montre ainsi que l'ADN mitochondrial pourrait constituer un marqueur intéressant pour identifier un poisson décongelé. Des travaux supplémentaires restent toutefois nécessaires pour standardiser la méthode et vérifier son efficacité sur d'autres espèces et dans différentes conditions de conservation.

Cléa Brassart, étudiante à l'ULCO, a réalisé un stage sous la direction de Xénia Philippenko et Iratxe Calvo-Mendieta (**TVES**). Le stage intitulé « **Conflits d'usage entre activités économiques et environnementales dans le Parc Naturel Marin des Estuaires Picards et de la Mer d'Opale** » était financé par IFSEA.

Cléa a analysé les conflits d'usage au sein du PNM EPMO, en étudiant les divergences d'intérêts entre acteurs économiques, sociaux et environnementaux. À partir d'entretiens et d'observations de terrain, elle a caractérisé les principaux conflits, notamment autour des événements sportifs et touristiques et des nouvelles réglementations. Les résultats révèlent des tensions et un sentiment de manque d'écoute, tout en soulignant le rôle du parc comme espace de dialogue et de concertation. Les conflits persistent, mais s'expriment désormais dans un cadre institutionnalisé de gouvernance.



Lucie Dauphin, étudiante à l'Université Paris-Saclay, a réalisé un stage sous la direction de Tristan Biard (LOG). Le stage intitulé « **Dynamiques saisonnières des communautés zooplanctoniques côtières en Manche orientale: évolution de la biodiversité et des abondances par approches automatisées** » était cofinancé par IFSEA et l'ANR TRAITZOO.



Dans le cadre de ce projet, Lucie a analysé une série temporelle de 8 ans (2015-2023) d'échantillonnage de mésozooplancton par imagerie ZooScan au large de Boulogne-sur-Mer pour étudier l'influence de l'environnement sur la dynamique de leurs traits morphologiques. Les résultats ont révélé une diminution de la taille du mésozooplancton avec l'augmentation de la température de l'eau de mer (conformément à la règle de Bergmann), observée chez les copépodes ainsi qu'à l'échelle de la communauté à la station côtière. L'étude met également en avant l'importance de pipelines d'analyses automatisées pour valoriser les données de suivis environnementaux comme la série saisonnière SOMLIT.

Justine Leprêtre, étudiante à l'ULCO, a réalisé un stage sous la direction de Périne Doyen (BioEcoAgro ULCO) et Rachid Amara (LOG). Le stage intitulé « **Influence de canaux urbains à Calais et Dunkerque sur les flux de microplastiques vers la mer** » était financé par IFSEA.

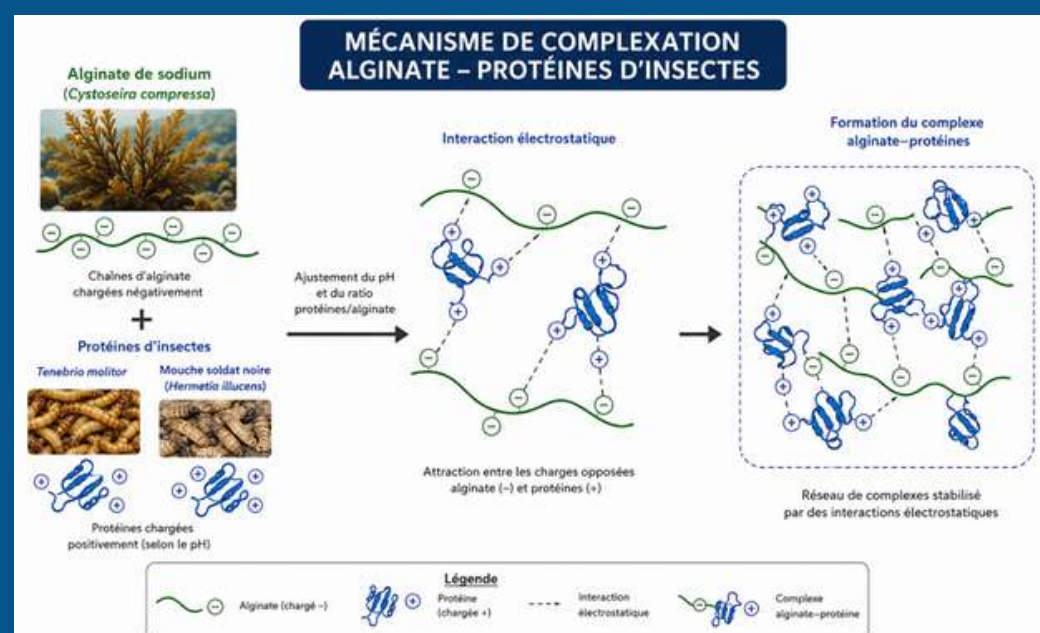
3,5 à 15 microparticules/m³ dans les canaux (contamination plus forte à Calais) et 2,42 ± 1,05 microparticules/g chez les moules, principalement des fragments. L'abondance de microparticules étant liée à la turbidité et aux pluies, l'étude confirme le rôle de vecteur des canaux urbains vers le milieu marin via le ruissellement.



Selima Ketatni, étudiante en cycle ingénieur à AgroSup Dijon, a réalisé son stage sous la direction de Faiez Hentati (**BioEcoAgro, site Artois**). Intitulé « **Développement de nouveaux ingrédients fonctionnels : complexes alginates-protéines alternatives pour une innovation alimentaire durable** », ce projet a été financé par IFSEA.

Les protéines de *Tenebrio molitor* et de la mouche soldat noire, ainsi que l'alginate de sodium de *Cystoseira compressa*, ont été extraits et caractérisés. L'alginate présentait un rapport M/G de 0,77. L'optimisation de la complexation a permis d'identifier un optimum à pH 3 et un ratio protéines/alginate de 4:1.

Les complexes ont été caractérisés par FTIR, fluorescence, potentiel zêta et granulométrie, révélant des modifications structurales selon le pH et le ratio. Les prochaines étapes porteront sur leurs propriétés technofonctionnelles et leur application alimentaire.



Quelques publications phares du semestre

Andrialovanirina, N., Caillault, É. P., & Mahé, K. (2026). Relationship between otolith and fish sizes: validation using their 3D shape analysis. *Open Journal of Marine Science*, 16, 27-38.

Guenser, P., Pohl, A., Leroy, M., Hülse, D., & Beaugrand, G. (2026). A niche modelling approach Adapted to small datasets with Permian/Triassic conodonts as a case study. *Journal of Biogeography*, 53(7), e70302.

Hubert, Z., Libeau, A., Gallot, C., Cornille, V., Crouvoisier, M., Lécuyer, É., & Artigas, L. F. (2026). Phytoplankton coastal-offshore monitoring by the Strait of Dover at high spatial resolution: the DYPHYRAD surveys. *Earth System Science Data*, 18(3), 1877-1903.

Ollier, L., El Hourany, R., Thiria, S., Mejia, C. E., Beaugrand, G., & Levy, M. (2026). Success and limits of reconstructing phytoplankton pigment temporal variations from simultaneous surface ocean physics with a Unet model. *Machine Learning: Earth*.

Pollet-Calderini, C., Kirby, R., Castant, J., Leroy, M., Robert, D., & Beaugrand, G. (2026). Climate-induced shifts in cod spawning phenology across the North Atlantic. *Scientific Reports*, 16(1), 13982.

Ryckman, M., Denoyelle, C., Lecadet, C., Gantois, N., Desramaut, J., Dominguez, R. G., ... & Viscogliosi, E. (2026). Occurrence and subtyping of the intestinal protozoan *Blastocystis* sp. in French oyster areas reveal potential fecal contamination routes and associated risks to consumer health. *Food and Waterborne Parasitology*, e00332.

Tournier-Broer, R., Dorothée-Ayata, S., & Biard, T. (2026). Small in the heat, transparent in the bloom: copepod morphological responses in the California upwelling ecosystem. *Journal of Plankton Research*, 48(1), fbaf070

Volet international

IFSEA membre de la commission technique pour la création de la nouvelle Université de Loango en République du Congo



Frida Lasram, directrice d'IFSEA, accompagne les partenaires congolais pour la structuration de l'**Institut Supérieur des Sciences et Techniques de la Mer, Transports et Logistique** de la future Université de Loango.

Dans le cadre de la **création de la future Université de Loango**, la République du Congo développe un ambitieux projet d'enseignement supérieur dédié aux enjeux maritimes : l'Institut Supérieur des Sciences et Techniques de la Mer, Transports et Logistique. Cet institut a vocation à devenir un pôle d'excellence pour la formation et la recherche au service de l'économie bleue en Afrique centrale.

Grâce à son expertise reconnue en matière de formation transdisciplinaire dans les domaines de la mer, de la pêche et des produits de la mer, **IFSEA a été intégrée à la commission technique chargée de structurer ce nouvel institut**. Les contenus pédagogiques et l'organisation de l'École Universitaire de Recherche constituent une source d'inspiration pour la construction des futures formations.

Du 9 au 13 février 2026, Frida Lasram, directrice d'IFSEA, François Le Loc'h, directeur de recherche à l'IRD, et Marjorie Le Bars, attachée de coopération scientifique et universitaire à l'Ambassade de France au Congo, ont travaillé aux côtés du Professeur Paul Sand Moussounda et de son équipe à l'élaboration de la licence Sciences de la Mer, dont l'ouverture est prévue à la rentrée universitaire 2026-2027.

Cette licence constitue la première étape de la structuration de l'institut. Elle sera suivie par la création d'un master en Sciences de la Mer, destiné à former les futurs cadres, ingénieurs et chercheurs, jusqu'au niveau doctoral.

Les résultats de ces travaux ont été présentés le 13 février 2026 au Ministère de l'Aménagement du Territoire et des Grands Travaux, en présence de Monsieur Louis Bakabadio, **Conseiller spécial du Président de la République du Congo**, Premier coordonnateur adjoint du Comité de pilotage du projet de création de l'Université de Loango et Chef du Département de l'Éducation, de la Recherche et de l'Innovation, ainsi que de nombreux partenaires académiques et institutionnels.

Cette mission illustre le rayonnement international d'IFSEA, dont le modèle de formation transdisciplinaire est aujourd'hui reconnu. En accompagnant la structuration de cet institut, IFSEA contribue au renforcement des capacités de formation et de recherche en Afrique centrale et participe à l'émergence d'une nouvelle génération de spécialistes capables de répondre aux défis de l'économie bleue.



Volet partenariat socio- économique

IFSEA soutient AQUIMER et sa Master Class



Chaque année, le pôle AQUIMER accueille et accompagne pendant une semaine, sous la forme d'une Master Class, les étudiants de 5^e année de l'école d'ingénieurs UniLaSalle, spécialité **Farming for the Future**.

Frida Lasram, directrice d'IFSEA, est intervenue le 19 janvier pour sensibiliser les étudiants aux enjeux de la durabilité des pêches, à l'importance stratégique de la filière halieutique pour l'économie et la sécurité alimentaire, ainsi qu'à la nécessité de mobiliser des approches transdisciplinaires afin de concilier les dimensions environnementales, économiques et sociétales de la gestion durable des ressources marines.

Cette intervention académique a été complétée par des visites sur le terrain et les interventions de professionnels comme l'Organisation de Producteurs **FROM NORD**, l'entreprise **AQUANORD ICHTUS** ou encore le **Port Boulogne-Calais**.

Intervention de France Terre de Pêches auprès des étudiants IFSEA



Le 30 janvier 2026, IFSEA a organisé une rencontre entre ses étudiants et France Terre de Pêches, association engagée pour informer le public sur les réalités du secteur de la pêche, avec le concours de l'Organisation de Producteurs **FROM NORD**.

Au cœur des échanges avec **Kenatea Chavez**, chargée de mission à France Terre de Pêches, une question essentielle : qu'est-ce qu'une pêche durable et comment concilier préservation des ressources marines et avenir de la filière ? Les intervenants ont apporté un éclairage concret sur les défis auxquels fait face la pêche française, qu'ils soient environnementaux, économiques ou sociétaux.

Les étudiants ont ainsi pu appréhender toute la complexité de la notion de durabilité, qui ne se limite pas à la protection de l'environnement mais intègre également les dimensions économiques, sociales et l'emploi.

Les discussions ont notamment porté sur les effets du changement climatique sur les stocks halieutiques, l'évolution des cycles biologiques des espèces, le renouvellement des flottes de pêche ou encore la gestion des aires maritimes protégées.

Au-delà des connaissances scientifiques, cette conférence a permis aux étudiants de mieux comprendre les réalités du terrain et les enjeux auxquels sont confrontés les professionnels.

L'armement de pêche **EURONOR**, le **Comité Régional des Pêches et des Elevages Marins** et l'OP **FROM NORD** étaient présents. L'évènement a été couvert par la Voix du Nord et **La Semaine dans le Boulonnais**.



IFSEA contribue à la réflexion sur la future vitrine numérique de l'économie bleue du Boulonnais



Le 2 février 2026, IFSEA a participé à la réunion de lancement de la concertation portée par le **Comité Local Pour l'Emploi (CLPE)** du Boulonnais, en présence de la **Sous-préfète de Boulogne-sur-Mer**, de la **Communauté d'Agglomération du Boulonnais**, du **Parlement de la Mer** et de nombreux acteurs du territoire.

Cette rencontre marque le démarrage d'une réflexion collective visant à définir le cahier des charges d'une étude de faisabilité pour la création d'une **vitrine numérique dédiée à l'économie bleue**. Ce futur outil aura pour objectif de mieux valoriser les initiatives du territoire, d'améliorer la visibilité des métiers et des formations et de renforcer l'attractivité de la filière maritime auprès des jeunes, des demandeurs d'emploi et du grand public.

En tant qu'École Universitaire de Recherche dédiée à la filière halieutique et toutes les sciences marines associées, IFSEA a toute sa place dans cette démarche. Par son offre de formation transdisciplinaire, ses activités de recherche et ses nombreux partenariats avec les acteurs socio-économiques, IFSEA contribue activement au développement des compétences nécessaires à la transition des filières maritimes.

Cette participation illustre l'engagement d'IFSEA aux côtés des institutions et des professionnels pour renforcer l'attractivité de l'économie bleue et accompagner le développement durable du territoire boulonnais.

Organisation, soutien et participation à des événements

Journée internationale des femmes et des filles de science : IFSEA au Congo

Frida Lasram, directrice d'IFSEA, a été conviée par l'Ambassade de France au Congo, l'Institut français du Congo à Brazzaville et les partenaires congolais à participer à la 11^{ème} édition de la Journée internationale des femmes et des filles de science, le **11 février 2026**.

La table ronde avec 10 femmes scientifiques congolaises partageant l'expérience de leur métier de scientifique, a été l'occasion de mettre en lumière les activités de l'EUR IFSEA, un dispositif qui a inspiré l'auditoire et les partenaires académiques.



Capécure à l'honneur aux Journées interdisciplinaires du GIS « Humanités & Sciences de la mer »



Du **27 au 29 mai 2026**, le Groupement d'Intérêt Scientifique (GIS) « Humanités & Sciences de la mer » a organisé ses journées interdisciplinaires à l'Université d'Artois. À cette occasion, Frida Lasram, directrice d'IFSEA, a été invitée à présenter l'approche transdisciplinaire développée par l'EUR et son application au socio-écosystème de Capécure.

Intitulée « **Capécure, un socio-écosystème halieutique à l'analyse : quelle résilience face aux enjeux environnementaux, socio-économiques et géopolitiques ?** », cette présentation a mis en lumière la richesse et la complexité de Capécure, premier port de pêche français et premier centre européen de transformation des produits de la mer. Elle a souligné l'intérêt d'une approche transdisciplinaire pour analyser les multiples interactions entre les écosystèmes marins, les ressources halieutiques, les entreprises, les systèmes de gouvernance et les dynamiques économiques, dans un contexte marqué par le changement climatique, les tensions géopolitiques, l'évolution des marchés et les nouvelles réglementations.

Les travaux présentés se sont appuyés sur les projets **TranSeafood** et **PROSPECT**, développés dans le cadre d'IFSEA. Ils illustrent la manière dont la co-construction avec les acteurs socio-économiques permet de mieux comprendre le fonctionnement du socio-écosystème de Capécure et de développer des outils d'aide à la décision capables d'évaluer sa résilience face aux défis actuels et futurs.

Trois étudiantes IFSEA aux Assises de la Pêche et des Produits de la Mer 2026



Après Boulogne-sur-Mer en 2025, la 16^{ème} édition des Assises de la Pêche et des Produits de la Mer s'est tenue à la Cité de la Mer de Cherbourg-en-Cotentin, les **18 et 19 juin 2026**.

Les Assises de la Pêche et des Produits de la Mer sont un rendez-vous annuel majeur de la filière halieutique française, dédié au dialogue entre les mondes économique, scientifique, institutionnel et politique. Elles offrent un espace privilégié de réflexion et de débat autour des grands défis auxquels sont confrontés les secteurs de la pêche, de l'aquaculture et des produits de la mer, qu'ils soient environnementaux, économiques, sociétaux ou géopolitiques.

Trois étudiantes IFSEA dont les travaux sont en étroite relation avec les enjeux de la filière, ont eu l'opportunité de participer à l'édition 2026 :

- **Laurie Michaud**, doctorante en 1^{ère} année de thèse, travaille sur l'impact des changements climatiques sur la filière de la coquille Saint-Jacques.
- **Louise Daniel**, doctorante en 1^{ère} année de thèse, travaille sur l'analyse de cycle de vie de la pêcherie de la coquille Saint-Jacques.
- **Flo Bronze**, étudiante en master 2 en droit, réalise un mémoire sur le droit du travail des marins pêcheurs.



Les trois étudiantes ont eu l'occasion de discuter avec les acteurs de la filière afin de nourrir leurs travaux de recherche.

Rencontres 2026 du GDR Plastiques, Environnement, Santé



Les Rencontres 2026 du GDR Plastiques Environnement Santé, se sont tenues du **23 au 25 juin 2026** à Boulogne-sur-Mer dans les locaux de l'**ULCO** avec un **comité local d'organisation assuré par l'ANSES**.

Ces rencontres ont réuni la communauté scientifique autour des enjeux liés aux plastiques, de leurs impacts sur les écosystèmes et de leurs conséquences pour la santé humaine. IFSEA a soutenu cette manifestation, qui fait directement écho à plusieurs de ses priorités scientifiques, notamment la pollution des écosystèmes marins, la sécurité sanitaire des produits de la mer et la durabilité des milieux côtiers.

Les échanges ont notamment porté sur les sources et impacts des contaminants plastiques, leurs effets sur les organismes marins et la santé, ainsi que sur les enjeux de gestion et de réduction de la pollution. La rencontre a également favorisé les approches interdisciplinaires et



transdisciplinaires et le développement des réseaux scientifiques. Des **étudiants et doctorants IFSEA** ont eu l'opportunité d'y participer.

8^{ème} workshop scientifique sur le management de l'exportation

Le 8^{ème} workshop scientifique sur le management de l'exportation, organisé les **11 et 12 juin 2026** à l'ULCO à Dunkerque, a réuni des chercheurs autour des transformations du commerce international dans un contexte de polycrises. IFSEA a soutenu cette manifestation, qui a notamment consacré une session aux échanges internationaux de produits de la mer, avec des travaux sur les écolabels, la durabilité et la reconfiguration des relations entre importateurs et exportateurs.



Ces thématiques font directement écho aux enjeux de sécurité et qualité des produits de la mer, de traçabilité et d'ingénierie des chaînes d'approvisionnement portés par IFSEA. Le workshop a également favorisé les échanges internationaux et la mise en réseau de chercheurs des laboratoires IFSEA, le LEM et TVES.

Soutien au BiMer



Comme chaque année depuis son lancement, IFSEA a apporté son soutien au **Lycée Général d'Excellence Edgar Morin de Douai** dans le cadre du Brevet d'Initiation à la Mer (BiMer). Le 11 mars 2026, Frida Lasram, directrice d'IFSEA, a donné une conférence dédiée à la découverte des études supérieures et des métiers en lien avec les sciences de la mer

L'implication d'IFSEA dans le soutien au BiMer s'effectue en collaboration avec le **CMQ AVCPA**.

Événements à venir : save the date !

Journées Scientifiques IFSEA X Festival Innovation Mer et Littoral : une édition inédite du 3 au 8 novembre 2026 à Boulogne-sur-Mer



X



**FESTIVAL INNOVATION
MER & LITTORAL
BOULOGNE-SUR-MER**

En 2026, les deux grands rendez-vous annuels de l'innovation et des sciences marines à Boulogne-sur-Mer franchissent une **nouvelle étape** en s'unissant pour créer un événement d'une ampleur inédite. Portée conjointement par IFSEA et Boulogne-sur-Mer Développement Côte d'Opale (BDCO), cette édition commune a pour ambition de rassembler, sur une même semaine, chercheurs, étudiants, doctorants, entreprises, collectivités, institutions et professionnels de la filière des produits de la mer afin de renforcer les synergies entre recherche, innovation et développement économique.

Du **3 au 8 novembre 2026**, cette semaine d'exception s'ouvrira avec les **3^{èmes} Journées Scientifiques d'IFSEA**, organisées les **3 et 4 novembre** autour du thème « **Les sciences marines au service de la filière** ». Cette édition 2026 incarne pleinement l'ambition transdisciplinaire d'IFSEA en plaçant les interactions entre la recherche et les acteurs socio-économiques au cœur des échanges.

L'objectif est de **développer le dialogue entre les sciences marines et les professionnels de la filière des produits de la mer** selon une double approche : d'une part, nourrir les travaux de recherche par les problématiques concrètes rencontrées par les professionnels afin de faire émerger des solutions innovantes ; d'autre part, apporter aux acteurs de la filière un éclairage scientifique sur des enjeux parfois encore méconnus, mais déterminants pour anticiper les mutations à venir.

Ces journées alterneront ateliers participatifs, conférences, tables rondes et sessions de pitches afin de favoriser l'émergence de collaborations et de projets répondant aux défis de demain.



Les temps forts du **Festival Innovation Mer et Littoral**, qui se poursuivra jusqu'au 8 novembre avec les ateliers de l'innovation, le RDV de l'innovation bleue à Nausicaa, le Dream Lab et le **Hackathon Mer & Littoral** viendront rythmer la programmation.

Cette édition renforcée fera de Boulogne-sur-Mer, pendant une semaine, un véritable carrefour national des sciences marines, de l'innovation bleue et de la filière halieutique.

Comme chaque année, les étudiants d'IFSEA prendront pleinement part à cette dynamique, notamment à travers leur participation au Hackathon, intégrée au parcours de certification du bloc transdisciplinaire dédié à l'innovation bleue.

RDV à la prochaine lettre d'information couvrant le deuxième semestre 2026

Pour nous contacter :

Adresse générique : ifsea@univ-littoral.fr

Frida Lasram, directrice : frida.lasram@univ-littoral.fr

Sophie Reboul, chargée d'administration et de pilotage : sophie.reboul@univ-littoral.fr

Christine Hazebroucq, ingénieure pédagogique : christine.hazebroucq@univ-littoral.fr

Adresse :

Ecole Universitaire de Recherche IFSEA
Institut des Sciences de la Mer et du Littoral
Université du Littoral Côte d'Opale, site de Capécure
Quai Masset – BP 120
62200 Boulogne-sur-Mer
France

